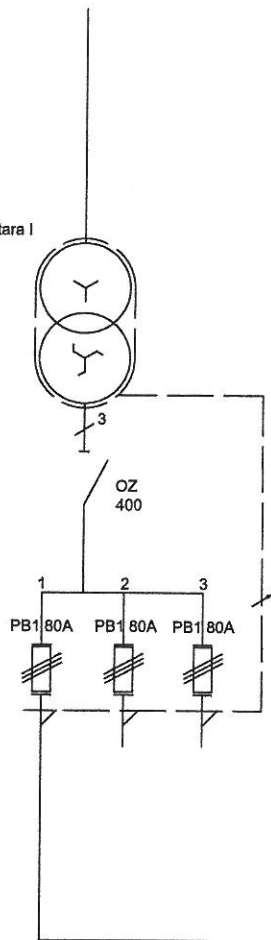


20 kVA
Osuchowa Stara I
0735

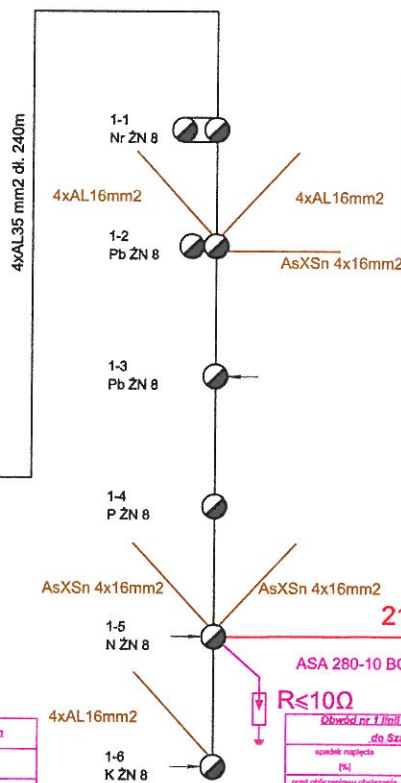


Obwód nr 1 linii napowietrznej nn.	
prąd obliczeniowy obciążenia przewodu I _b [A]	38,8
prąd wyłączenia wstąpił zabezpieczający I _a [A]	200
impedancja układu Z [Ω]	0,36
impedancja układu z nagrzewaniem Z _a [Ω]	0,45
Z _a * I _a [V]	90
Z _a * I _b [V]	Tak
prąd w miejscu zwarcia I _{sc} [A]	511,11

P = 25kW, I_b = 38,8A, I_n = 80A, dla WTNN 1 GP

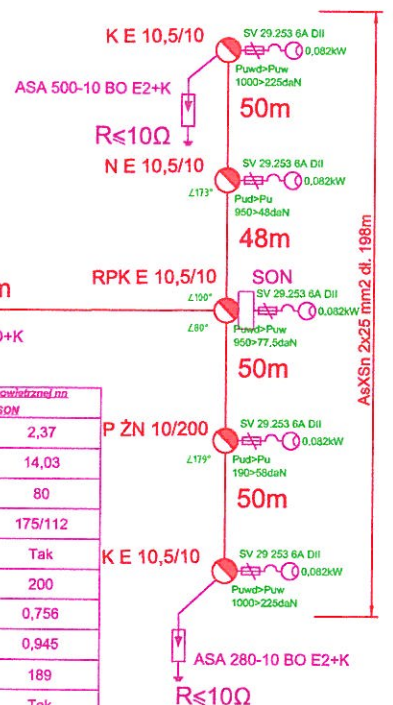
Obwód nr 1 linii napowietrznej nn.	
spadek napięcia [%]	2,31
prąd obliczeniowy obciążenia przewodu I _b [A]	10,86
prąd zmienny wstąpił zabezpieczający I _a [A]	80
długość przewodu obciążenia przewodu I _b [A]	175
I _b * I _a [V]	Tak
prąd wyłączenia wstąpił zabezpieczający I _a [A]	200
impedancja układu Z [Ω]	0,785
impedancja układu z nagrzewaniem Z _a [Ω]	0,981
Z _a * I _a [V]	193,2
Z _a * I _b [V]	Tak
prąd w miejscu zwarcia I _{sc} [A]	234,45

P = 7kW, I_b = 80A, dla WTNN 1 GP 3 faz



Obwód nr 1 linii napowietrznej nn do oprawy oświetlenia ulicznego	
spadek napięcia [%]	2,49
prąd obliczeniowy obciążenia przewodu I _b [A]	0,38
prąd zmienny wstąpił zabezpieczający I _a [A]	80
długość przewodu obciążenia przewodu I _b [A]	175/112
I _b * I _a [V]	Tak
prąd wyłączenia wstąpił zabezpieczający I _a [A]	18,7
impedancja układu Z [Ω]	0,974
impedancja układu z nagrzewaniem Z _a [Ω]	1,21
Z _a * I _a [V]	22,62
Z _a * I _b [V]	Tak
prąd w miejscu zwarcia I _{sc} [A]	190,08

P = 0,082kW, I_b = 0,38A, dla D II GP



Obwód nr 1 linii napowietrznej nn do Szafy SON	
spadek napięcia [%]	2,37
prąd obliczeniowy obciążenia przewodu I _b [A]	14,03
prąd zmienny wstąpił zabezpieczający I _a [A]	80
długość przewodu obciążenia przewodu I _b [A]	175/112
I _b * I _a [V]	Tak
prąd wyłączenia wstąpił zabezpieczający I _a [A]	200
impedancja układu Z [Ω]	0,756
impedancja układu z nagrzewaniem Z _a [Ω]	0,945
Z _a * I _a [V]	189
Z _a * I _b [V]	Tak
prąd w miejscu zwarcia I _{sc} [A]	243,38

P = 3kW, I_b = 80A, dla WTNN 1 GP 1 faz

Legenda:



istn. słup linii nn



istn. linia napowietrzna nn



proj. linia napowietrzna oświetlenia ulicznego



istn. przyłącze napowietrzne nn



proj. ogranicznik przepięć



proj. szafa SON

Investor:

Urząd Gminy Ostrów Mazowiecka
ul. Sikorskiego 5, 07-300 Ostrów Mazowiecka



Wykonawca:



INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Ireneusz Banaszczyk
Podborze 10, 07-300 Ostrów Maz.

Nazwa

Projekt budowlany budowy linii napowietrznej nn oświetlenia ulicznego w miejscowości Stara Osuchowa, gm. Ostrów Mazowiecka

Rysunek E-2

Schemat elektryczny zasilania

Projektant

Ireneusz Banaszczyk
upr. nr Wa-569/93

Data:

Podpis:

Sprawdzający

Kazimierz Księżopolski upr.
UAN-4224/136/107/85

Data:

Podpis: